

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/052947

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H04N5/33 B60R25/00 G02B7/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 G02B H04N B60R

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 585 186 A2 (EASTMAN KODAK COMPANY; EASTMAN KODAK CO) 2 March 1994 (1994-03-02) abstract; figures 2-4	1-12
A	DE 199 02 523 A1 (FUJI ELECTRIC CO., LTD., KAWASAKI, KANAGAWA, JP) 29 July 1999 (1999-07-29) abstract; figures	1-12
A	EP 0 108 484 A1 (SAVAGE, JOHN M., JR) 16 May 1984 (1984-05-16) abstract; figures 2-9,12	1-12
A	US 6 414 299 B1 (CHUREI KIYOKAZU) 2 July 2002 (2002-07-02) abstract; figures 1-5	1-12
		-/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

24 January 2005

Date of mailing of the international search report

01/02/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Seibert, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/052947

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 198 05 000 A1 (ADAM OPEL AG, 65428 RUESSELSHEIM, DE) 12 August 1999 (1999-08-12) cited in the application abstract; figures -----	1-12
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 094 (M-1219), 9 March 1992 (1992-03-09) -& JP 03 273953 A (AISIN SEIKI CO LTD), 5 December 1991 (1991-12-05) cited in the application abstract; figures -----	1-12

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

 International Application No
 PCT/EP2004/052947

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
EP 0585186	A2	02-03-1994	US DE DE JP JP	5302778 A 69322821 D1 69322821 T2 2559986 B2 6177271 A	12-04-1994 11-02-1999 08-07-1999 04-12-1996 24-06-1994
DE 19902523	A1	29-07-1999	JP US	11281351 A 6046795 A	15-10-1999 04-04-2000
EP 0108484	A1	16-05-1984	US AT DE JP	4491900 A 29313 T 3373364 D1 59082780 A	01-01-1985 15-09-1987 08-10-1987 12-05-1984
US 6414299	B1	02-07-2002	JP	2000241696 A	08-09-2000
DE 19805000	A1	12-08-1999	DE EP	59909495 D1 0934851 A2	24-06-2004 11-08-1999
JP 03273953	A	05-12-1991	JP	3146420 B2	19-03-2001

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/052947

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H04N5/33 B60R25/00 G02B7/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationsymbole)
IPK 7 G02B H04N B60R

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 585 186 A2 (EASTMAN KODAK COMPANY; EASTMAN KODAK CO) 2. März 1994 (1994-03-02) Zusammenfassung; Abbildungen 2-4	1-12
A	DE 199 02 523 A1 (FUJI ELECTRIC CO., LTD., KAWASAKI, KANAGAWA, JP) 29. Juli 1999 (1999-07-29) Zusammenfassung; Abbildungen	1-12
A	EP 0 108 484 A1 (SAVAGE, JOHN M., JR) 16. Mai 1984 (1984-05-16) Zusammenfassung; Abbildungen 2-9,12	1-12
A	US 6 414 299 B1 (CHUREI KIYOKAZU) 2. Juli 2002 (2002-07-02) Zusammenfassung; Abbildungen 1-5	1-12
	-/-	

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Rechercheberichts

24. Januar 2005

01/02/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchebehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Seibert, J

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/052947

C.(Fortszung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 198 05 000 A1 (ADAM OPEL AG, 65428 RUESSELSHEIM, DE) 12. August 1999 (1999-08-12) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Abbildungen -----	1-12
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 016, Nr. 094 (M-1219), 9. März 1992 (1992-03-09) -& JP 03 273953 A (AISIN SEIKI CO LTD), 5. Dezember 1991 (1991-12-05) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Abbildungen -----	1-12

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/052947

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0585186	A2	02-03-1994	US DE DE JP JP	5302778 A 69322821 D1 69322821 T2 2559986 B2 6177271 A	12-04-1994 11-02-1999 08-07-1999 04-12-1996 24-06-1994
DE 19902523	A1	29-07-1999	JP US	11281351 A 6046795 A	15-10-1999 04-04-2000
EP 0108484	A1	16-05-1984	US AT DE JP	4491900 A 29313 T 3373364 D1 59082780 A	01-01-1985 15-09-1987 08-10-1987 12-05-1984
US 6414299	B1	02-07-2002	JP	2000241696 A	08-09-2000
DE 19805000	A1	12-08-1999	DE EP	59909495 D1 0934851 A2	24-06-2004 11-08-1999
JP 03273953	A	05-12-1991	JP	3146420 B2	19-03-2001